

Tanfolyam / <i>Studiengang</i>	Minősített energetikus/ Fenntartható energiarendszer gépészeti /építészeti energetikus // Zertifizierter Energietechniker/ Nachhaltige Energiesystem Mascinenbau/Bautechnik Energietechniker	Fokozat / <i>Abschluss</i>	Minősített energetikus/ Fenntartható energiarendszer gépészeti /építészeti energetikus // Zertifizierter Energietechniker/ Nachhaltige Energiesystem Mascinenbau/Bautechnik Energietechniker
Tantárgy neve / <i>Modulname</i>	Az Európai Unió energia- és klímapolitikája / Energie- und Klimapolitik der Europäischen Union	Kredit / <i>Credit</i>	
Rövid név / <i>Kürzel</i>		Szemeszter / <i>Semester</i>	2.
Kötelező/Választható tantárgy / <i>Pflicht-/Wahlmodul</i>	kötelező / <i>Pflicht</i>	Gyakoriság / <i>Häufigkeit</i>	
Oktatás nyelve / <i>Unterrichtssprache</i>	magyar / <i>Ungarisch</i> német / <i>Deutsch</i>	Időtartam / <i>Dauer</i>	
Képzési célok / <i>Ausbildungsziele</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Átfogó ismeretek megszerzése az Európai Unió energia- és klímapolitikai aktualitásairól, • Az energetika és klímavédelmmel kapcsolatos jogszabályok áttekintése, • Az Európai Unió és tagállamainak kötelezettségeinek, vállalásainak, elérendő céljainak megismerése. / <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vermittelt einen Überblick über energierelevante EU-Richtlinien und deren Umsetzung auf nationaler Ebene (Österreich) in Form von Gesetzen und bezugnehmende Normen</i> • <i>Energie- und klimapolitische Grundlagen der Richtlinien werden dargestellt und erörtert</i> • <i>Fördert das Verständnis für Zusammenhänge zwischen europäischen und nationalen Zielen der Energie- und Klimapolitik</i> 		

<p>Tartalom / Lehrinhalte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • EU-direktívák részletes áttekintése 2018-ig: <ul style="list-style-type: none"> • 72/2009/EG a belső energiapiacról • 73/2009/EG a földgázpiacról és függőségekről • 2010/31/EU az épületek energiahatékonyságáról • 2010/27/EU az energiahatékonyságról, • 2009/28/EG a megújuló energiaforrásokról • 2009/125/EG az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezéséről <p>/</p> <p>Überblick und detaillierte Behandlung der EU-Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 72/2009/EG über den Elektrizitätsbinnenmarkt • 73/2009/EG über den Erdgasbinnenmarkt sowie zugehörige Verordnungen • 2010/31/EU zur Energieeffizienz von Gebäuden • 2010/27/EU zur Energieeffizienz • 2009/28/EG zu erneuerbaren Energien • 2009/125/EG Ökodesign-Richtlinie sowie Nachfolgeregelungen, soweit diese bis Mitte 2018 beschlossen und veröffentlicht sind
<p>Oktatási módszerek / Lehrmethoden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Előadások és szemináriumok segítségével a szükséges tudás átadása az adott tartalmi területeknek és azok eljárásfolyamatainak megértéséhez. Aktív csoportmunka. Esettenulmányok feldolgozása. <p>/</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Die nötigen Wissenstransfer mit Hilfe von Vorlesungen und Seminarstunden, um die Inhaltsgebiete und deren Verlaufprozess verstehen zu können. Aktive Gruppenarbeit. Erarbeitung von Fallbeispielen.</i>
<p>Oktatók tantárgyfelelős / Dozententeam <i>verantwortlich</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>DI Wolfgang Jilek</u> • Dr. Lönhárd Miklós*
<p>Részvétel - előfeltételek / <i>Teilnahme voraussetzungen</i></p>	<p>nincs / keine</p>

Óraterhelés /
Arbeitslast

AT:

150 h gesamt, davon/150 ó összesen, ebből:

18 h Vorlesung (V) / 18 ó Előadás

10 h Seminar/Übung (S) / 10 ó Szeminárium/Gyakorlat

122 h Selbststudium zur Wissensvertiefung (ergänzendes Literatur -
studium, Lösen der Aufgaben, Versuchsvor- und

-nachbereitung, Prüfungsvorbereitung /122 h önálló tanulás a tudás
elmélyítéséhez, feladatok megoldása, kísérletek előkészítése és lezárása,
vizsgafelkészülés

HU:

14 óra Előadás (E) /14 Stunden Vorlesung (V)

2 óra Szeminárium/Gyakorlat (Gy) 2 Stunden Seminar/Übung (S)



EUROPEAN UNION



Interreg 
Austria-Hungary 2014-2020

European Union – European Regional Development Fund

Tanfolyam / <i>Studiengang</i>	Minősített energetikus/ Fenntartható energiarendszer gépészeti /építészeti energetikus // Zertifizierter Energietechniker/ Nachhaltige Energiesystem Mascinenbau/Bautechnik Energietechniker	Fokozat / <i>Abschluss</i>	Minősített energetikus/ Fenntartható energiarendszer gépészeti /építészeti energetikus // Zertifizierter Energietechniker/ Nachhaltige Energiesystem Mascinenbau/Bautechnik Energietechniker														
Oktatási egységek formái / <i>Lehrinheitsformen</i>	<table border="1"> <tr> <td>Oktatási egységek / <i>Lehrinheiten</i></td> <td colspan="3">LVS</td> <td rowspan="2">PVL</td> <td rowspan="2">Vizsga/Prüfung Időtartam/Dauer</td> <td rowspan="2">Kredit / <i>Credit</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>E/V</td> <td>Gy/S</td> <td>P</td> </tr> </table>						Oktatási egységek / <i>Lehrinheiten</i>	LVS			PVL	Vizsga/Prüfung Időtartam/Dauer	Kredit / <i>Credit</i>		E/V	Gy/S	P
Oktatási egységek / <i>Lehrinheiten</i>	LVS			PVL	Vizsga/Prüfung Időtartam/Dauer	Kredit / <i>Credit</i>											
	E/V	Gy/S	P														
Vizsgák / <i>Prüfungen</i>	<table border="1"> <tr> <td>Az Európai Unió energia- és klímapolitikája / Energie- und Klimapolitik der Europäischen Union</td> <td>HU: 14 AT: 18</td> <td>HU:2 AT: 10</td> <td>0</td> <td></td> <td>Írásbeli / <i>Schriftlich</i> 90 perc / 90 <i>Minuten</i></td> <td></td> </tr> </table>						Az Európai Unió energia- és klímapolitikája / Energie- und Klimapolitik der Europäischen Union	HU: 14 AT: 18	HU:2 AT: 10	0		Írásbeli / <i>Schriftlich</i> 90 perc / 90 <i>Minuten</i>					
Az Európai Unió energia- és klímapolitikája / Energie- und Klimapolitik der Europäischen Union	HU: 14 AT: 18	HU:2 AT: 10	0		Írásbeli / <i>Schriftlich</i> 90 perc / 90 <i>Minuten</i>												
Kötelező irodalom / <i>Pflichtliche Literatur</i>	<ul style="list-style-type: none"> Csoknyai, T. (2013): Környezettechnika, TERC Kft., BUDAPEST, ISBN 978-963-9968-79-0 https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2009-0018_kornyezettechnika/ 																
Ajánlott irodalom / <i>Empfolene Literatur</i>	<p>EU-direktívák:</p> <ul style="list-style-type: none"> 72/2009/EG a belső energiapiacról 73/2009/EG a földgázpiacról és függőségekről 2010/31/EU az épületek energiahatékonyságáról 2010/27/EU az energiahatékonyságról, 2009/28/EG a megújuló energiaforrásokról 2009/125/EG az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezéséről 																
Alkalmazás / <i>Verwendung</i>	-																
Megjegyzések / <i>Bemerkungen</i>	nincs / <i>keine</i>																